



TITLE:

# 液体金属の物性と構造に関する研究 研究討論会(第1回)報告

AUTHOR(S):

---

CITATION:

液体金属の物性と構造に関する研究討論会(第1回)報告. 物性研究 1969, 12(6): 491-492

ISSUE DATE:

1969-09-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/87206>

RIGHT:

液体金属の物性と構造に関する  
研究討論会（第1回）報告

期 日：昭和43年9月19, 20日

場 所：東北大学金属材料研究所

プ ロ グ ラ ム

19日（午前）

液体金属研究の現状と問題点	東北大金研	竹 内	栄
液体金属の電子状態	東北大 工	田 中	実
液体遷移金属における局在状態	新潟大 理	田 卷	繁
フェルミ面のボケに関する考察	東北大金研	竹 内	栄
		伊 藤 文	武
$G_a$ 合金の過冷現象	東北大金研	竹 内	栄
		鈴 木 謙	爾
		植 村	治

（午後）

液体金属における伝導現象の諸問題	京 大 理	遠 藤 裕	久
$H_g$ 合金系の伝導現象	豊 田 理 研	武 内	隆
	名 大 工	野 口	精一郎
$B_1$ 及び $H_g$ 合金系のホール係数	東北大金研	竹 内	栄
		塩 田 一	路
液体金属の電気抵抗の温度係数	東北大金研	竹 内	栄
		三 沢 正	勝
液体 $N_a$ 技術と基礎研究の間	原 研	古 川 和	男

20日（午前）

液体金属の原子配列と物性	東北大金研	鈴 木 謙	爾
液体金属における中性子散乱について	原 研	小 幡 行	雄
		千 原 順	三

研究討論会 (第1回)

$H_g$  の X 線, 粘性による温度履歴現象

東北大金研	竹 内	栄
	鈴 木 謙	爾
	飯 田 孝	道
	早稲田 嘉	夫
	竹 内	栄
	植 村	治
	竹 内	栄
	吉 岡 達	雄
	鈴 木 弘	志

貴金属合金の混合熱

東北大金研	竹 内	栄
	植 村	治

液体ビスマスの音速

東北大金研	竹 内	栄
宮 教 大	吉 岡 達	雄
	鈴 木 弘	志

( 午後 )

液体金属におけるイオン間相互作用と分子論的性質

北 大 理	下 地 光	雄
-------	-------	---

液体金属の自己拡散

北 大 理	市 川 和	彦
	下 地 光	雄

液体アマルガムの粘性

北 大 理	岡 島 靖	弘
	下 地 光	雄

溶融  $Fe - Ni$  合金の粘性と表面張力

九 大 工	川 合 保	治
	岸 本	誠
	辻	正 宜

中性子散乱より見た金属液体の分子運動

アルゴンヌ国立研究所 Sjölander